云 南 植 物 研 究 1991, 13(1): 27—29
Acta Botanica Yunnanica

ISSN 0253-2700
CN 53-1039

云南姜属一新种

童绍全 刘宪章
(中国科学院昆明植物研究所, 昆明650204)

A NEW SPECIES OF ZINGIBER FROM YUNNAN

TONG Shao-Quan, LIU Xian-Zhang
(*Kumming Institute of Botany, Academia Sinica*, Kumming 650204)

关键词 云南姜
Key words *Zingiber yunnanense*

云南姜 新种 图1

Zingiber yunnanense S. Q. Tong et X. Z. Liu, sp. nov.

Species babitu et spica *Z. mioga* (Thunb.) Rosc. similis, sed corollae tubo calyce 3.7-plo longiore, labellorum lobis mediis ellipticis lobis lateralibus (staminodiis lateralibus) 2.5-plo longioribus, corollae lobis dorsalibus lobis lateralibus 0.6-plo latioribus, connectivorum appendiculis antherarum thecis 0.5-plo longioribus differt.

Herba erecta, 1—1.5 m alta, basi vaginis elaminatis purpureo-rubris praedita. Folia superior sessilia, inferne brevissime petiolatas; lamina lanceolata vel anguste lanceolata, 15—32 cm longa, 5—6.5 cm lata, apice acuminata vel caudata, basi cuneata, supra viridis glabra, subtus viridula pubibus sparsis tecta; folia basalia elliptica, c. 6.5 cm longa, 3.2 cm lata, apice breviter acuminata, basi paene rotunda, supra atro-viridis, subtus purpureo-rubra; ligula biloba, 4—7 mm longa, dense pubescens; vagina vinosa. Spica elliptica, 1—3 (4) e rhizomate oriens, c. 5.7 cm longa, 3.5 cm lata; pedunculus 4—12 cm longus, in terra occulatans, squamis albis glabris; bracteae puberulae, exteriores paene ellipticae, praeter basim leviter luteo-viridem maculis purpureo-rubris densissime obsitae, apice mucronatae, interiores in tubum involventes, 4—4.5 cm longae, 6—8 mm diam. praeter apicem densissime purpureo-rubro-maculosum viridulae; bracteola tubulosa, c. 3 cm longa, 4 mm diam., praeter apicem leviter rubrum et partem inferiorem leviter

1989年10月收稿, 1989年12月定稿。

rubro-viridem leviter viridiflava; calyx tubulosus, c. 1 cm longus, 3.6 mm diam., praeter apicem et basim leviter rubram alba albo-puberula; corollae tubus calyce 3.7-plo longior, praeter apicem leviter rubrum albus glaber, lobis aequalibus, praeter basim leviter flavo-viridem rubris glabris, dorsalibus lanceolatis, c. 3.3 cm longis, 1.3 cm latis, apice acutis, lobis lateralibus 0.6-plo latioribus; labellum glabrum, lobo medio elliptico, c. 2.8 cm longo, 1.7 cm lato, albo, purpureo-strialato, lobis lateralibus (staminodiis lateralibus) auriculatis lobis mediis 2.5-plo brevioribus albis; stamen c. 2.5 cm longum, efilamentum, antherarum thecis c. 1 cm longis, leviter flavis, connectivorum appendiculis antherarum thecis 0.5-plo longioribus dilute purpureis, apice bilobis; ovarium dilute flavo-viride dense albo-pubescens; stylus albus glaber; stigma album, ciliatum; glandes epigynae lineares, c. 5 mm longae albae.

Yunnan(云南): Kunming in Hort. Bot. culta (a Tengchong introd.) 7 Ⅶ 1989, S. Q. Tong (童绍全) et X. Z. Liu (刘宪章) 42412 (Holotypus KUN).

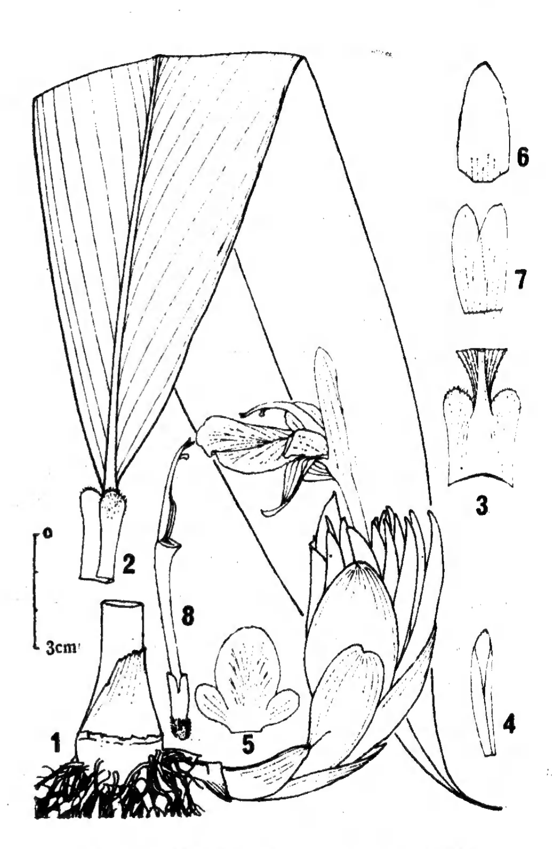


图1　云南姜 *Zingiber yunnanense* S. Q. Tong et X. Z. Liu

1.具根茎和花序的叶茎基部; 2.叶; 3.示叶舌; 4.小苞片; 5.唇瓣; 6.花冠背裂片; 7.花冠侧裂片; 8.子房、花萼、花冠管与雄蕊。(刘怡涛绘)

直立草本，高1—1.5m，基部具紫红色的无叶片的叶鞘。上部叶无柄，下部具极短的柄；叶片披针形或狭披针形，长15—32 cm，宽5—6.5 cm，顶端渐尖或尾尖，基部楔形，叶面绿色，无毛，叶背淡绿色，被稀疏的白色柔毛；基叶椭圆形，长约6.5 cm，宽3.2 cm，顶端短渐尖，基部近圆形，叶面深绿色，叶背紫红色；叶舌2裂，长4—7 mm，密被短柔毛；叶鞘淡紫红色。穗状花序椭圆形，从根茎抽出1—3枚，稀4枚，长约5.7 cm，宽3.5 cm；花序梗长4—12 cm，隐藏于土中，具无毛的白色鳞片；苞片疏被柔毛，外苞片椭圆形，除基部微黄绿色外，其余密被紫红色斑点，顶端具短尖头，内苞片内卷成管状，长4—4.5 cm，直径6—8 mm，除顶部被极密的紫红色斑点外，其余淡绿色；小苞片管状，长约3 cm，直径4 mm，除顶端微红色与下部微红绿色外，其余微绿黄色；花萼管状，长约1 cm，直径约3.6 mm，除顶端与基部微红色外，其余白色，疏被柔毛；花冠管较花萼管长3.7倍，除顶端微红色外，其余白色，无毛，

裂片等长，除基部微黄绿色外，其余红色，无毛，背裂片长约3.3 cm，宽1.3 cm，顶端锐尖，较宽于侧裂片0.6倍；唇瓣无毛，中裂片椭圆形，长约2.8cm，宽1.7cm，白色，具紫色条纹，侧裂片（侧生退化雄蕊）耳状，较短于中裂片2.5倍，白色；雄蕊长约2.5 cm，无花丝，花药室长约 1 cm，稍黄色，药隔附属体较长于花药室0.5倍，微紫色，顶端 2 裂；子房微黄绿色，密被白色短柔毛；花柱白色，无毛；柱头白色，具睫毛；上位腺体线形，长约 5 mm。

本种外形和花序与蘘荷相似，但不同在于花冠管较长于花萼3.7倍，唇瓣椭圆形，较长于侧裂片（侧生退化雄蕊）2.5倍，花冠背裂片较宽于侧裂片0.6倍，药隔附属体较长于花药室0.5倍。

*　　*　　*　　*

简　　讯

据中国科学院（90）科发出字1243号文“关于表彰优秀期刊的通知”，《云南植物研究》荣获中国科学院优秀期刊三等奖。这是广大作者、审者和读者大力支持的结果。特此致谢。

我院优秀期刊的评选活动是按《中国科学院优秀期刊奖励条例》的规定进行的。期刊的效益、学术水平、被引用率等是最主要的评选条件。我们希望今后我国植物学界有更多的优秀论文在本刊发表，继续得到大家的支持和帮助，把本刊办得更好。

《云南植物研究》编辑部

1990.12.10.